



Guión

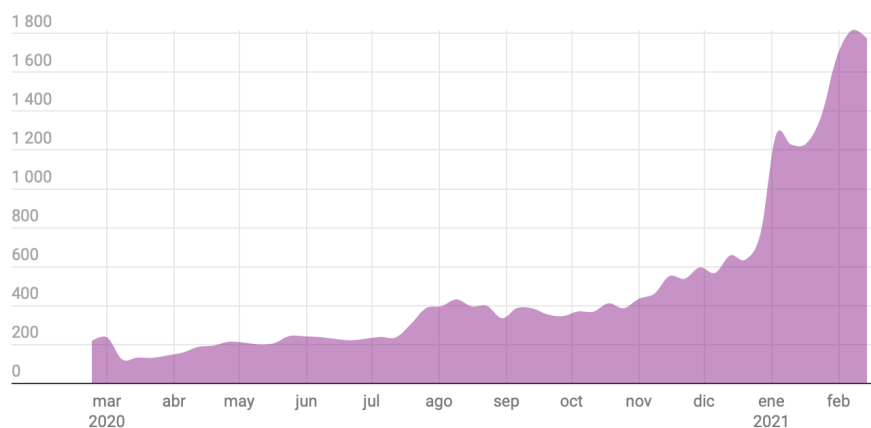
- Tormenta perfecta:
 - Guerra comercial USA VS China
 - Pandemia
 - Paradas de producción
 - Mayor demanda de equipamiento
 - Deslocalización (todas las fábricas a China y oriente)
 - Minería
 - Renovación demasiado prematura, los fabricantes y el consumo nos empujan.
- Nieve en Austin para fundición que provee chips a Qualcomm
- La Pandemia el culpable de la falta de componentes

- De donde viene todo este problema
- Asia
- Falta de tarjetas gráficas y su alto precio
- La crisis de los semiconductores
- ¿Realmente el minado de criptomonedas tiene la culpa de la falta de stock de GPU?
- ¿Que es Chia? Es una plataforma de transacciones inteligentes (con Blockchain mejorado) tiene su propia criptomoneda
- Cuando vale cada Chia.
- Discos SSD criptomoneda Chía
- Los asiáticos se vuelven locos y compran discos SSD y HDD
- Vida útil de los discos SSD
- Demanda de discos duros y tarjetas gráficas
- MINERÍA con SSDs y HDD's ¿Adiós STOCK?
- Malditos mineros :)
- Los fabricantes venden directamente a las granjas de minado y luego se manipula la verdad y ataca a un mercado que mueve más dinero que el mercado gaming.
- El mercado de las GPU y el minado de Ethereum, Zcash y otras criptomonedas.
- Rentabilidad
- Especulación de precios y las criptomonedas
- Se requiere de unos conocimientos más avanzados, para configurar BIOS, software, implementar la wallet y gestión del sistema.
- Una gran granja de minado, como la de Genesis Mining en Islandia, puede tener tranquilamente un millón de GPU. ¿Qué tienda te vende tantas tarjetas gráficas? Pues claramente ninguna.
- Van directamente al fabricante a comprarle el hardware.
- El fabricante
- Falta de silicio
- Tiempo para poder tener Stock
- El Bloqueo Tecnológico de EE.UU a China
- Semiconductores (Fábricas)
- La gente desconoce cómo funciona este mercado
- ¿Los fabricantes elevan los precios artificialmente?

- La escasez de 'chips' y el ethereum convierten las tarjetas gráficas viejas en el nuevo oro
- ¿Quién se beneficia realmente de esto? ¿Tiendas, fabricantes?
- Las tiendas, perjudicadas
- La cara B, reventa de componentes utilizados para minado:
 - Reventa al por mayor de componentes
- La venta de segunda mano, hinchada de precio (¿especulación?)

El ethereum pide más (y mejores) gráficas

Evolución semanal del precio en dólares de esta criptomoneda, cuyo auge ha disparado la demanda de tarjetas gráficas avanzadas.

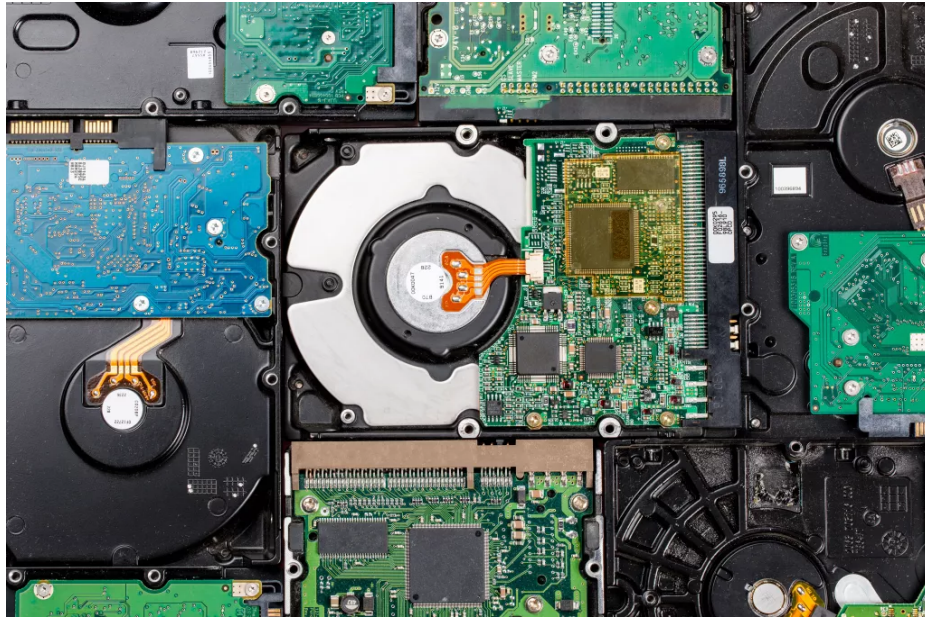


- El cambio por cada 'ether' ha pasado de estar en el entorno de los 240 dólares en marzo de 2020 a romper su techo particular en febrero al poner un pie por encima de los 1.800.
- La fiebre por esta divisa ha generado una imagen insólita: granjas de portátiles



Granjas de portátiles para ethereum. Foto: Weibo.

- Algunas tiendas especializadas o incluso la propia NVIDIA tuvieron que salir al paso, pidiendo disculpas en el pasado por los problemas con las RTX 3080, asegurando que se han establecido controles para evitar estas maniobras y prometiendo más envíos a los diferentes distribuidores. El problema es que el cuello de botella que atraviesa la industria de los semiconductores dificulta aumentar la producción de unidades, que se agotan en un abrir y cerrar de ojos. La solución que ha encontrado NVIDIA es la de resucitar un modelo como GTX 1050 Ti.



- Chía, una criptodivisa que se puede minar pero no con GPUs, sino con discos duros: cuanto más espacio dediques a almacenar sus transacciones, más ganarás con ese singular proceso de minado.
- Chía ya atrajo el interés de grandes grupos inversores como Andreessen Horowitz en 2018, aunque es ahora cuando realmente comienza a hacerse popular.
- Se espera que Chia comience a entrar en el mercado de compraventa de criptodivisas el próximo 3 de mayo, y eso ha provocado que surjan especuladores que estén comprando montones de discos duros para anticiparse a la demanda y después tratar de sacar un jugoso beneficio.

En sitios chinos como Taobao o JD.com se han agotado varias unidades de disco duro empresariales de gran capacidad, con precios que se han disparado de forma notable.

Hard Drive Pricing In China

Hard Drive	Price Increase	Current Price	Lowest Price (1 week ago)
Western Digital WD Gold 18TB	40.4%	\$1,231	\$877
Seagate Exos X18 18TB	66.7%	\$1,077	\$646
Seagate SkyHawk AI 18TB	39.4%	\$923	\$662
Seagate Exos X16 16TB	60.6%	\$816	\$508
Seagate IronWolf 16TB	56.2%	\$814	\$521
Ultrastar DC HC550 16TB	30.3%	\$662	\$508

**Data from manmanbuy.com*

- Los precios han llegado a subir hasta el 66% en algunas unidades.
- Las unidades empresariales agotadas o a precios desorbitados, algunos especuladores y futuros "mineros" a gran escala están ahora yendo a por las unidades de disco duro orientadas a entornos de videovigilancia. Aunque no son tan fiables cuando se realizan masivas operaciones de lectura y escritura, siguen siendo al parecer una buena opción para esos inversores.
- La amenaza es aún mayor que en el caso de las GPUs: muchos usuarios pueden prescindir de estas gráficas si no juegan de forma frecuente, pero los discos duros y las unidades SSD son un componente esencial de cualquier PC o portátil, y esas subidas podrían incidir en los precios de venta de estos equipos a medio (e incluso a corto) plazo.

//Enlaces de interés

https://www.rankia.com/foros/bolsa/temas/2399624-semiconductores-sector-poco-conocido-rentable?page=4#respuesta_4970445

<https://www.xataka.com/componentes/que-criptomonedas-chia-que-esta-provocando-que-precios-discos-duros-se-disparen-asia>

https://www.elconfidencial.com/tecnologia/2021-02-16/tarjetas-graficas-antiguas-nvidia-escasez-criptomonedas_2951399/

<https://www.capitalmadrid.com/2021/2/16/58794/criptomonedas-como-ir-de-la-especulacion-a-la-locura.html>

<https://es.investing.com/crypto/currencies>

[Intel destina 20.000 millones para crear nuevas fábricas de chips | Business Insider España](#)

<https://www.intel.com/content/www/us/en/architecture-and-technology/global-manufacturing.html>